

みてからやるか やってからみるか

小学五年 算数(3) 体積

name

○長方形や長方形と正方形で囲まれた形(箱) →

①

○正方形だけで囲まれた形(箱) →

②

◇「長さ」を表す時に使う単位

◇「面積」を表すとき、使う単位

◇「かさ=体積」を表すとき、使う単位

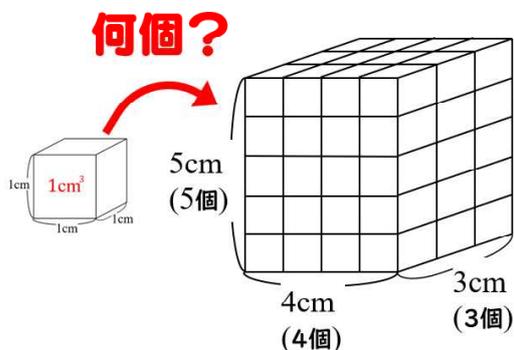
ここでは、「 cm^3 (りっぽうセンチメートル)」をつかって学習します。



「 1cm^3 」とは…… 一辺 ③ のさいころの形の体積(かさ)

一辺 1cm のさいころ、何個分かで、体積を表します。

例えば



一個一個数えるのは面倒なので
計算で求めましょう。

1列4個が3列で $4 \times 3 = 12$

1段 12個 が

5段重なっているので

$12 \times 5 = 60$



が60個分なので

60cm^3 となります

裏面へ

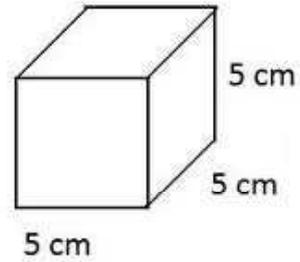
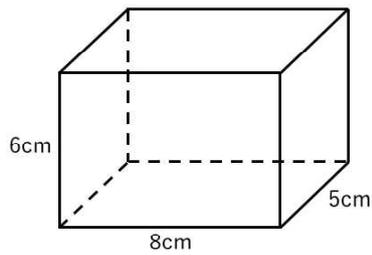
◇直方体(立方体)の体積 を求める公式

直方体の体積 =

◇立方体の場合、どの辺も長さは同じなので

立方体の体積 =

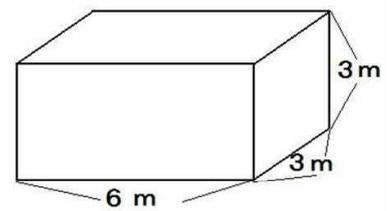
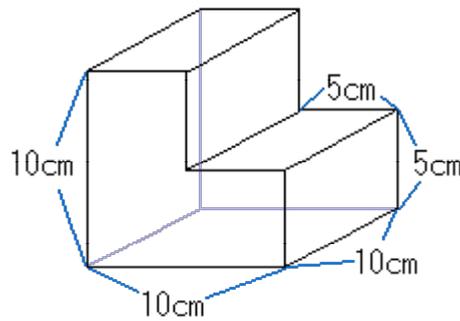
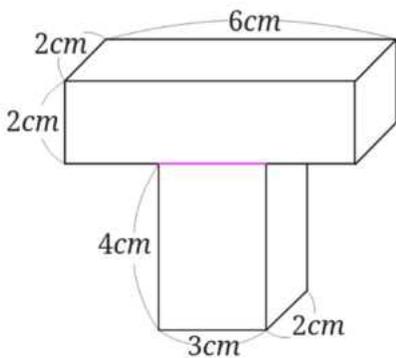
練習問題



Blank rectangular box for the answer to the first practice problem.

Blank rectangular box for the answer to the second practice problem.

応用問題



※長さの単位に注意

Blank rectangular box for the answer to the first application problem.

Blank rectangular box for the answer to the second application problem.

Blank rectangular box for the answer to the third application problem.